

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan seluruh hasil tahapan penelitian yang telah dilakukan pada pembuatan sistem kontrol salinitas dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Setelah sistem ini dibuat hasil pembacaan sensor dapat diimplementasikan kedalam webserver, dimana pengguna dapat memantau kondisi air.
2. Penggunaan fuzzy logic pada sistem ini dapat mengontrol salinitas agar tetap stabil dengan menggunakan pengaturan pompa air tawar dan pompa air asin, dengan hasil tingkat akurasi sebesar 88%.

4.2 Saran

Adapun beberapa saran untuk pengembangan sistem ini sebagai berikut:

1. Waktu yang dibutuhkan untuk mengetahui hasil lumayan lama.
2. Hasil pada LCD dan Webserver terdapat selisih beberapa menit, dikarenakan menggunakan sebuah sinyal Wifi.

